

## Studienverlaufsplan Technische Informatik FPO 2020

1. Sem.	<b>Mathematik 1</b> ECTS: 7 V4P2Ü2 Meyer		<b>Elektrotechnik 1</b> ECTS: 5 V2Ü2 Exnowski		<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b> ECTS: 5 V2P1Ü1 Helke		<b>Prozedurale Programmierung</b> ECTS: 8 V2P2Ü2 Oldewurtel		<b>Arbeits- und Lerntechniken</b> ECTS: 5 V2Ü2 Schönenberg		<b>30</b>	Grundlagen		
2. Sem.	<b>Mathematik 2</b> ECTS: 7 V4Ü2 Meyer		<b>Elektrotechnik 2</b> ECTS: 5 V2P1Ü1 Exnowski		<b>Effiziente Algorithmen</b> ECTS: 5 V2P1Ü1 Helke		<b>Objektorientierte Programmierung</b> ECTS: 7 V2P2Ü2 Oldewurtel		<b>Digitaltechnik</b> ECTS: 5 V2Ü2 Sandkühler		<b>Techn. Englisch 1</b> ECTS: 2 Ranney		<b>31</b>	Elektrotechnische Module
3. Sem.	<b>Mikrocontroller</b> ECTS: 5 V2P1Ü1 Richling		<b>Einführung in die Messtechnik</b> ECTS: 5 V2Ü2 Mundinger		<b>Elektronik 1</b> ECTS: 5 V2P1Ü1 Barfuß		<b>Software-Engineering</b> ECTS: 5 SU2P2 Helke		<b>Ereignisbasierte Systeme</b> ECTS: 6 V2P2 Oldewurtel		<b>Techn. Englisch 2</b> ECTS: 3 SU2 Ranney		<b>29</b>	Informationstechnische Module
4. Sem.	<b>Rechnerorganisation</b> ECTS: 5 V2P2 Richling		<b>Einführung in die Regelungstechnik</b> ECTS: 5 V2Ü2 Mundinger		<b>Digitale Systeme 1</b> ECTS: 5 V2P1Ü1 Sandkühler		<b>IT-Sicherheit</b> ECTS: 5 SU2P2 Helke		<b>WPM1</b> ECTS: 5 V2P2 alle		<b>Präsentationstechniken</b> ECTS: 5 SU4 Schönenberg		<b>30</b>	Nichttechnische Module
5. Sem.	<b>Betriebssysteme</b> ECTS: 5 V2P2 Richling		<b>Verteilte Systeme und IoT</b> ECTS: 5 V2P2 Oldewurtel		<b>Digitale Systeme 2</b> ECTS: 5 V2P1Ü1 Sandkühler		<b>IP-Netzwerke und deren Programmierung</b> ECTS: 5 V2P2 Richling		<b>WPM 2</b> ECTS: 5 alle		<b>WPM 3</b> ECTS: 5 alle		<b>30</b>	Wahlpflichtmodule
6. Sem.	<b>Funktionale Sicherheit</b> ECTS: 5 V2P2 Helke		<b>Softwareprojekt</b> ECTS: 5 SU2 alle		<b>Echtzeitsysteme</b> ECTS: 5 V2P2 Richling		<b>WPM 4</b> ECTS: 5 alle		<b>WPM 5</b> ECTS: 5 alle		<b>WPM 6</b> ECTS: 5 alle		<b>30</b>	Abschlussmodule
7. Sem.	<b>Seminar</b> ECTS: 5 alle		<b>Praxisprojekt</b> ECTS: 10 alle				<b>Bachelorarbeit</b> ECTS: 12 alle				<b>Kolloquium</b> ECTS: 3 alle		<b>30</b>	

Stand: 11.03.2021